

テクトロニクス、BERTScope による PCIe 3.0 レシーバ・テスト対応を発表

受賞実績ある TLA7SA シリーズ・ロジック・プロトコル・アナライザを含む、
業界で最も包括的な PCIe 3.0 テスト・ソリューション

[2011年6月22日 米国オレゴン州ビーバートン発]

テクトロニクスは本日、[BERTScope BSA85C 型](#)を使用した、PCI Express 3.0 レシーバ・テストのドラフト MOI (Method Of Implementation: テスト手順書) を発表しました。今回の発表は、[以前発表](#)した MSO/DSA/DPO70000 シリーズ・オシロスコープと受賞実績のある [TLA7SA16 型、TLA7SA08 型ロジック・プロトコル・アナライザ・モジュール](#)、バス・サポート・ソフトウェア、プロービング・ソリューションによる、PCIe 3.0 設計のトランスミッタとチャンネルの性能検証ソリューションを補完するものです。

今回発表のテクトロニクスのソリューションは、6月22～23日、米国カリフォルニア州サンタ・クララで開催される [PCI-SIG Developers Conference 2011](#) にてご覧いただけます。PCI-SIG DevCon は、PCI-SIG メンバー企業が PCI 技術を使った新製品の開発と早期市場投入の一助になるものであり、今年は PCIe 3.0 にフォーカスされています。

テクトロニクス、オシロスコープ事業部ジェネラル・マネージャのロイ・シーゲル (Roy Siegel) は、次のように述べています。「テクトロニクスの BERTScope チームは、Gen3 レシーバ・テスト規格の開発において PCI-SIG と緊密に作業してきました。そして、すべてのワークショップ、プラグフェストに参加し、BERTScope がドラフトの CEM 仕様のテスト要件を満たすことを確認できました。また、この初期の作業により、BERTScope が PCIe 3.0 のレシーバ／マージン・テストの顧客要件を満たすことが確認できました」

MOI に含まれているレシーバ・テストの難しいポイントには、デバイスをループバックに入れ、設定し、必要なストレス／プリエンファシスに校正し、ジッタ・トレランス・テストを実行することです。また、DUT からのリターン信号の閉じたアイによってもレシーバ・テストは難しいものになっています。BERTScope を使用した MOI ではこの問題にも対処しており、いくつかのソリューションを提供しています。

BERTScope シリーズを使用することにより、設計エンジニアは適合性測定により規格テスト要件を確認できるだけでなく、特性評価やデバッグ機能によりマージン・テストが可能になり、デバイスのマージンを詳細に調べることができます。

BERTScope と併用するものとして、[DPP125B 型](#)はストレス・パターンにプリエンファシスを追加し、[CR125A 型](#)はエンベデッド・クロックをリカバーしてアイ・ダイアグラムが解析できるようにします。

包括的な PCIe 3.0 テスト・ソリューション

世界最速の 100GS/s のサンプリング性能を持った MSO/DSA/DPO70000 シリーズには、PCIe 3.0 のテスト問題に対処する優れた性能と信号忠実度があります。Opt. PCE3 を装備することにより、PCIe 設計の解析、検証が迅速に実行でき、デバイスのプリコンプライアンスのチェック、またはデバイスの特性評価、デバッグが 1 つのソフトウェアで実行することができます。

シリアル・データ・リンク解析ソフトウェアは、チャンネルのデコンボリューション、コンボリューション、レシーバのイコライゼーションが行えます。DPOJET ジッタ/アイ・ダイアグラム解析ソフトウェアは、ジッタ、アイ・ダイアグラム、パラメータ・テストが実行できます。さらに、P7520 型 TriMode™ 差動プローブは、COMMONモード測定を含む、チップ間リンクの検証、デバッグに使用できます。

これらのツールを TLA7SA16 型、TLA7SA08 型ロジック・プロトコル・アナライザ・モジュールと TLA7000 シリーズ・ロジック・アナライザと組み合わせることにより、PCIe 3.0 物理レイヤ、プロトコル・レイヤの優れた観測ツールとなります。TLA7SA シリーズは 2011 年 5 月、[Test & Measurement World 誌の 2011 年 Best in Test Award](#) を、バス・アナライザ部門で受賞しました。

MOI の提供について

BERTScope を使用した PCIe 3.0 レシーバ・テストの MOI は、当社ウェブ・サイト (www.tektronix.com) からダウンロードできます。当社は、PCIe 3.0 アドイン・カード、マザーボードの早期の市場投入において、MOI を使用したエキスパート・レベルのサポートをご提供しています。

テクトロニクスについて

テクトロニクスは、計測およびモニタリング機器メーカーとして、世界の通信、コンピュータ、半導体、デジタル家電、放送、自動車業界向けに計測ソリューションを提供しています。60年以上にわたる信頼と実績に基づき、お客様が、世界規模の次世代通信技術や先端技術の開発、設計、構築、ならびに管理をより良く行えるよう支援しています。米国オレゴン州ビーバートンに本社を置くテクトロニクスは、現在世界

22カ国で事業を展開しています。

詳しくはウェブサイト(米国: www.tektronix.com、日本: www.tektronix.com/ja)をご覧ください。

テクトロニクスをフォローする

— Twitter([@tektronix_jp](https://twitter.com/tektronix_jp)) および [Facebook](#)

お客さまからのお問合せ先

テクトロニクス お客様コールセンター

TEL 0120-441-046 FAX 0120-046-011

URL <http://www.tektronix.com/ja>

報道関係者からのお問い合わせ先:
テクトロニクス 広報室 瀬戸
電話: 03(6714)3097 Fax: 03(6714)3667
email: seto.atsuko@tektronix.com

Tektronix、テクトロニクスは、Tektronix, Inc.の登録商標です。本プレスリリースに記載されているその他すべての商標名および製品名は、各社のサービスマーク、商標、登録商標です。